



TITLE:

<資料・研究報告 観測記録>水族館
水質

AUTHOR(S):

CITATION:

<資料・研究報告 観測記録>水族館水質. 瀬戸臨海実験所年報 1991, 4:
51-52

ISSUE DATE:

1991-03-29

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/178854>

RIGHT:

水族館水質

表の月別水質データはヒートポンプ方式による水温調節水槽の一部(101・413・414 各号)および開放式水槽の一部(415 号及び R-4 号)の記録である。第 2・第 3 水槽室各槽の水温データはここに示されていないが、循環式水槽の水温は 101 号又は 414 号水槽と、開放式水槽の水温は 415 水槽と、ほぼ同様である。

合計 82 槽の展示水槽のうち、周年開放式で維持されているのは 302・305・306・415 各号の 4 水槽、開放式と循環式を併用しているのは 201・203・208・214・220・303・304・309・

418 各号の 9 水槽である。これ以外の各水槽は常時循環式で維持されているが、必要に応じて開放式に切替えるか、新鮮海水の少量補給を行っている。

各水槽室に分散して配置されている大小約 30 個の予備水槽 (0.03～1.0m³) は、収容動物の種類に応じて、開放式又は循環式あるいはその併用で維持されており、それらの水温データは開放式の場合 415 号水槽と、循環式の場合 414 号水槽とほぼ同様である。

(荒賀忠一)

1988 年 (昭和 63 年) 水族館 水温データ (°C)

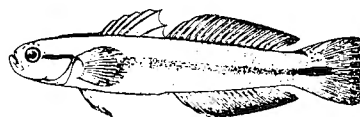
水槽 月	No. 101			No. 413			No. 414			No. 415		
	循環式 冬季加温			循環式 夏季冷却			循環式 冬季加温			開放式*		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
1	20.2	18.8	19.6	15.2	12.2	13.5	23.5	18.1	21.2	17.6	14.1	15.8
2	20.5	18.4	19.6	14.2	11.4	12.8	23.5	20.0	21.7	14.6	11.8	13.5
3	22.2	19.0	20.2	15.5	11.4	14.3	23.2	21.0	22.0	17.1	13.0	15.4
4	21.0	19.2	20.3	15.9	14.1	14.8	24.6	22.2	23.4	19.2	16.3	18.0
5	22.0	21.0	21.0	15.4	14.0	14.7	24.7	21.6	23.2	21.1	17.8	19.4
6	25.4	22.0	24.0	15.8	14.0	15.0	25.0	22.9	24.1	24.8	20.6	22.6
7	28.0	25.0	27.2	18.5	13.0	16.0	27.0	24.4	26.2	26.2	23.5	25.1
8	29.8	27.7	28.9	16.1	13.6	14.7	29.1	26.4	28.0	29.2	26.2	27.5
9	28.7	27.0	27.9	15.0	13.8	14.3	27.9	25.8	26.9	26.8	25.0	25.9
10	27.0	22.3	24.4	14.5	12.8	13.4	25.7	20.9	23.2	25.1	21.4	23.5
11	21.9	18.7	20.2	17.2	12.0	14.4	22.0	18.2	19.9	22.0	17.4	19.9
12	20.5	19.0	19.7	15.4	12.8	13.9	22.0	18.5	20.3	18.3	13.8	16.0
年間	29.8	18.4	22.8	18.5	11.4	14.3	29.1	18.1	23.4	29.2	11.8	20.2

* 11 月 25 日より第 2 水槽室開放式水槽 (R-4) で測定

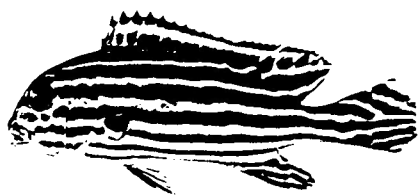
1989 年（昭和 64 年 平成元年）水族館 水温データ

(°C)

水槽 月	No. 101			No. 413			No. 414			No. R-4		
	循環式 冬季加温			循環式 夏季冷却			循環式 冬季加温			開放式		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
1	21.2	19.0	20.3	18.4	13.0	14.7	23.0	18.8	20.9	18.4	14.4	16.3
2	21.2	19.3	20.2	16.9	11.5	14.2	24.5	19.6	22.2	17.5	14.4	15.9
3	21.5	19.5	20.5	17.2	13.2	14.8	23.8	20.0	21.9	17.2	14.1	15.9
4	22.0	20.0	20.7	17.0	14.8	15.1	25.2	22.2	23.8	20.0	17.0	18.2
5	22.0	20.5	21.4	16.8	15.0	15.6	28.0	23.0	25.0	21.6	18.9	20.6
6	25.0	22.0	23.5	16.4	15.0	15.7	25.0	22.6	23.5	24.2	21.0	22.7
7	28.2	24.9	26.7	16.8	15.4	16.0	28.5	24.7	26.8	27.7	23.2	26.0
8	29.2	28.0	28.7	17.0	15.0	15.8	28.8	27.4	28.2	28.5	27.0	27.9
9	28.5	26.1	27.6	16.0	15.1	15.5	28.0	25.5	27.0	27.8	25.1	26.8
10	25.8	22.0	23.6	15.8	14.8	15.4	25.0	21.0	22.9	25.5	21.8	23.4
11	22.6	19.0	21.1	16.0	13.0	14.6	24.2	18.2	21.5	22.7	17.6	20.2
12	21.0	19.3	20.3	16.0	13.8	14.6	25.0	20.5	22.5	19.0	16.1	17.7
年間	29.2	19.0	22.9	18.4	11.5	15.2	28.8	18.2	23.9	28.5	14.1	21.0



サツキハゼ
Parioglossus dotui Tomiyama



シマコショウダイ
Plectorhynchus lineatus (Linnaeus)